

تجربه هایی در تحریک مغز

نویسنده: پاول سوینگل

مترجمان:

دکتر حیدر صادقی،

روح الله بساط نیا

انتشارات

زاگرو

۱۴۰۱ هجری خورشیدی

نشانی انتشارات زاگرو: ایلام، خیابان اشرفی اصفهانی، کوچه سوم، پلاک ۲۱۷ کدپستی: ۶۹۳۱۵۵۸۳۱۵

تلفن: ۰۸۴ ۳۳۳۴۳۱۸ habibmahmoodian@yahoo.com - Ilamzagro@Gmail.com

سرشناسه: سوینگل، پل جی، ۱۹۳۷ - م. Swingle, Paul

عنوان و نام پدید آور: تجربه هایی در تحریک مغز
نویسنده: پاول سوینگل؛ مترجمان دکتر حیدر صادقی، روح اله بساط نیا
مشخصات نشر: ایلام: انتشارات زاگرو؛

دانشگاه خوارزمی، پژوهشکده علوم حرکتی، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۷۷ص،

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۸-۶۱-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: کتابنامه

یادداشت: Adding neurotherapy to your practice : clinician's guide to the ClinicalQ, neurofeedback, and braindriving, 2015

موضوع: تحریک مغزی -- خواص درمانی

موضوع: Brain stimulation -- Therapeutic use

موضوع: مغز -- بیماری‌ها -- درمان جایگزین

موضوع: Brain -- Diseases -- Alternative treatment

موضوع: نوروفیدبک، Neurofeedback

موضوع: روان‌شناسی عصبی، Neuropsychology

شناسه افزوده: صادقی، حیدر، مترجم؛ ۱۳۳۸

شناسه افزوده: بساط نیا، روح اله، مترجم؛ ۱۳۵۹

شناسه افزوده: Basatnia, Rohellah

شناسه افزوده: دانشگاه خوارزمی. پژوهشکده علوم حرکتی

رده بندی کنگره: RC۳۵۰

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۸۹۱۲۲

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۳۶۸۲۴



ناشر: زاگرو- ایلام- ۲۴متری اشرفی اصفهانی: کوچه سوم، پلاک ۲۱۷

طرح جلد: روح اله بساط نیا

بها: ۵۸۰۰۰ تومان

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

فهرست

صفحه	عنوان
۷.....	پیش گفتار.....
۷.....	فصل اول.....
۷.....	نوروتراپی و توانمندسازی.....
۱۹.....	فصل دوم.....
۱۹.....	تحریک مغز.....
۲۹.....	مهار/مهار.....
۲۹.....	تقویت/تقویت.....
۳۰.....	تقویت/گرفتن.....
۳۱.....	محرك های ترکیب شده با هارمونیک.....
۳۳.....	مهار از طریق نوروفیدبک.....
۳۶.....	تحریک مغز همراه با انجام تکلیف.....
۳۹.....	پروتکل های اضطراری و فوریتی تحریک مغز.....
۳۹.....	پروتکل فوریتی تقویت/گرفتن به وسیله ی.....
۴۳.....	پروتکل اضطراری پادتنا برای مهار بتا.....
۴۶.....	پادپروتکل افزایش فرکانس اوج آلفا.....
۴۸.....	دیگر مدالیت های تحریک مغز.....
۴۹.....	تحریک مغز با استفاده از تحریک الکترومغناطیسی.....
۵۱.....	تحریک مغزی همراه با هموآنسفالوگرافی.....
۵۳.....	تحریک مغزی حمایتگر دیگر روش های درمانی.....
۶۱.....	فصل سوم.....
۶۱.....	بیوفیدبک محیطی (جانبی).....
۷۰.....	منابع.....

پیش گفتار

مغز اندامی است که در وجود همه حیوانات اعم از پستانداران، پرندگان، خزندگان، ماهی ها، دوزیستان و انسان وجود دارد. اگر چه در بین موجودات فوق الذکر، مغز انسان بزرگترین نیست، اما منحصر به فرد است، چرا اینکه برای انسان قابلیت صحبت کردن، تفکر و حل مسأله را فراهم کرده است. مغز ارگانی شگفت انگیزی است که کارهای باورنکردنی زیادی از جمله؛ دمای بدن، فشار خون، ضربان قلب و تنفس را کنترل میکند. مغز سیلاطالعانی را از حواس مختلف (بینایی، شنوایی، بویایی، چشایی، لامسه) درباره جهان اطراف می پذیرد. هنگام حرکت، صحبت کردن، ایستادن یا نشستن، وتکان دادن اشیاء، در اعمال کنترل نقش اصلی را برعهده دارد. مغز، امکان ابراز احساسات، قابلیت رویکردازی، و تفکر را فراهم می کند. تمامی این وظائف، تنظیم و هماهنگ شده توسط عضوی به اندازه یک گل کلم کوچک است. از تحریک مغزی به عنوان تغییر در فعالیت مغز به واسطه ی ارائه یک محرک اد می شود. این تحریک میتواند شکل های مختلفی داشته باشد، ضمن آنکه و افزون بر آن محرک، میتواند شکل های متغیری را به خود گیرد در این کتاب که گزیده ای از فصول پایانی کتاب:

Adding Neurotherapy to Your Practice

نوشته پاول سونگل می باشد، به تجربه های این دانشمند سرشناس در حوزه تحریک مغز با استفاده از ابزارهای مختلف نظیر تحریکات صوتی، بصری و لمسی و انواع تحریکات دیگر پرداخته شده است؛ با این هدف که چنین تجاربی به عنوان مبنایی برای مطالعات محققین این حوزه قرار گرفته تا منجر به ارائه روشهای انحصاری برای افراد مختلف گردد. رجا واثق دارم، خواندن این کتاب برای محققین حوزه های علوم اعصاب، نوروتراپیست ها، روانپزشک ها و دیگر افراد علاقمند ممکن است الهام بخش بوده و حاوی نکات تازه ای است.

دکتر حیدر صادقی

روح اله بساط نیا